第19講 • 水のすがたとゆくえ

1　水のゆくえ

(1)　水のじょう発

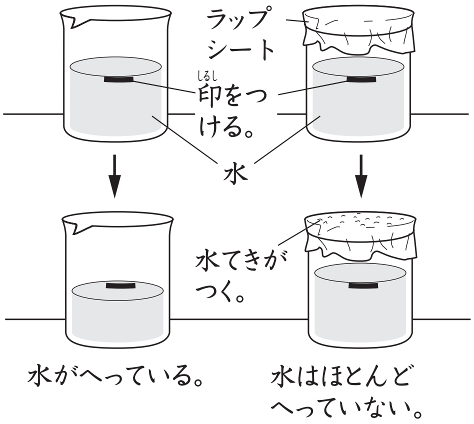
実験　水のゆくえを調べる－１

➡❶

①２つの入れ物に同じ量の水を入れ，水面の位置に目印をつける。

②一方はそのままで，もう一方にはラップシートでおおいをして，日なたに２～３日置く。

❶水のじょう発（日なた）



結果

・おおいをしなかった方の水はへった。

〔理由〕水がじょう発して水じょう気になり，空気中に出ていったから。

・おおいをした方の水はほとんどへっていない。おおいの内側には水てきがたくさんついている。

〔理由〕水がじょう発して水じょう気になり，これがおおいなどで冷やされ，水になったから。

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

⑵　水のじょう発と温度

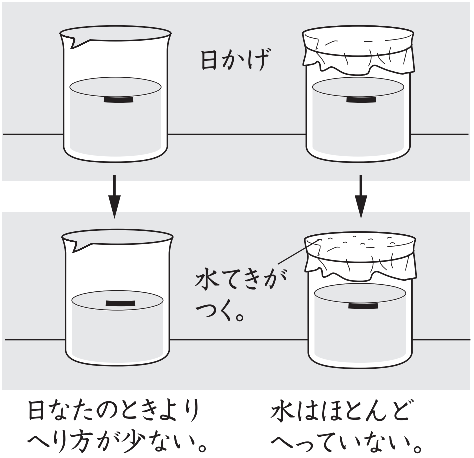
実験　水のゆくえを調べる－２

➡❷

①２つの入れ物に同じ量の水を入れ，水面の位置に目印をつける。

②一方はそのままで，もう一方にはラップシートでおおいをして，日かげに２～３日置く。

❷水のじょう発(日かげ)



結果

・おおいをしなかった方の水はへったが，へり方は日なたのときより小さかった。

・おおいをした方の水は，ほとんどへっていない。

〔理由〕水は，温度が高いほど早くじょう発する。このため，せんたく物や水たまりの水は，日かげより日なたの方が早くかわく。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

2　空気中の水じょう気 ➡❸

空気中には水じょう気があり，冷やされると水に変わる。

〔身近な例〕

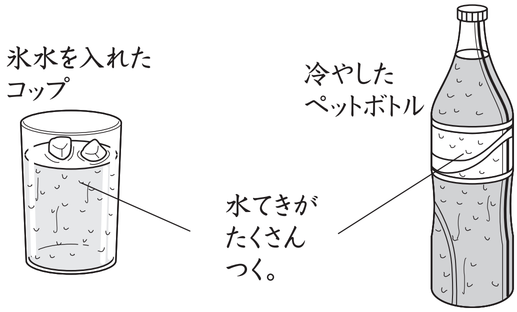
①氷水を入れたコップをしばらく置いておくと，コップの表面に水てきがつく。

②よく冷えたペットボトルの外側に水てきがつく。

③冬の寒い日に，まどガラスの内側がくもることがある。

④朝早く，鉄ぼうに水てきがついていることがある。

❸空気中の水じょう気



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

しりょう　自然の中での水のすがたの変化 ➡❹

水は，水，水じょう気，氷にすがたを変えて，地球上をめぐっている。

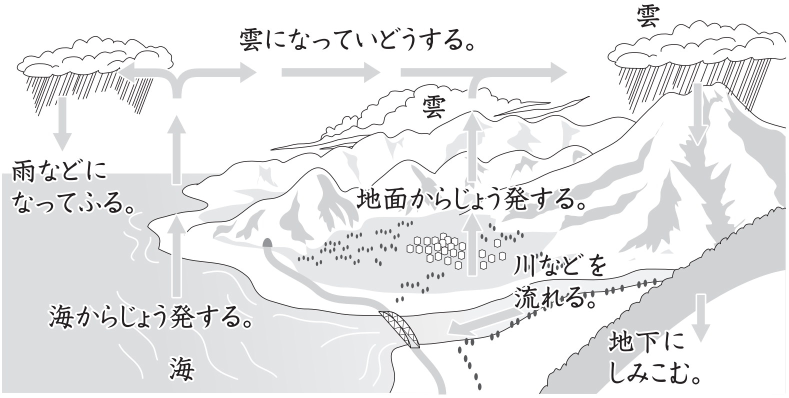
・水…雨水，川や海の水，雲，きり，つゆなど

・水じょう気…空気中にふくまれているが，目には見えない。しめり気などで感じることがある。

・氷…雪，しも，ひょう，あられなど

地球上の水は，太陽のエネルギーによってすがたを変える。

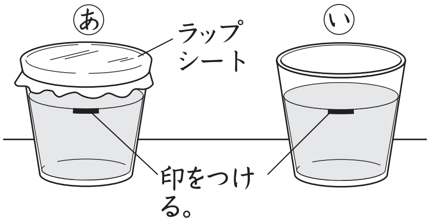
❹



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第19講 ● 確認テスト

問１　下の図のように，とうめいな入れ物㋐，㋑に同じ量の水を入れ，水面のところに印をつけました。次に，㋐だけラップシートでおおいをし，それぞれの入れ物を日なたに置きました。数日後，㋐の水面の高さはどのようになっていますか。



①　上がっている。　②　下がっている。
③　ほとんど変わらない。　④　水がなくなっている。

問２　問１で，㋑の水面の高さはどのようになっていますか。

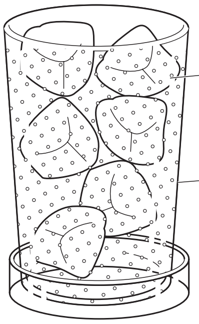
①　上がっている。　②　下がっている。
③　ほとんど変わらない。　④　水がなくなっている。

問３　図の㋑を日かげに数日間置きました。このとき，水面の高さは日なたに置いたときとくらべて，どのようになっていますか。

①　高くなっている。
②　低くなっている。
③　ほとんど変わらない。
④　日なたと同じように，水がなくなっている。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

問4　下の図のように，金ぞくのコップに氷を入れ，しばらく置いておきました。このとき，コップはどのようになっていますか。



①　コップの内側に，小さな水のつぶがついている。
②　コップの外側に，小さな水のつぶがついている。
③　コップの内側に，氷のつぶがついている。
④　コップの外側に，氷のつぶがついている。

問5　上の図で，氷にこい食塩水をかけてしばらく置いておきました。このとき，コップはどのようになっていますか。
①　コップの内側に，小さな水のつぶがついている。
②　コップの外側に，小さな水のつぶがついている
③　コップの内側に，氷のつぶがついている。
④　コップの外側に，氷のつぶがついている。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第19講・確認テスト

問１　③

問２　②

問３　①

問４　②

問５　④

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。